



DRIFT INNOVATION
HD170



MANUEL UTILISATEUR





Cher Client,

Merci d'avoir acheté la nouvelle caméra embarquée Drift Innovation HD170.
Chez Drift Innovation, nous partageons une passion commune : les sports extrêmes, et sommes heureux de vous apporter notre expérience pour vous permettre d'enregistrer et partager vos exploits grâce à nos caméras embarquées.

Nous avons créé la caméra Drift HD170 pour répondre aux besoins et attentes des utilisateurs de caméras embarquées. L'écran de contrôle et la télécommande sans fil sont deux fonctionnalités indispensables pour une prise de vue optimale. Nous avons également conçu la caméra Drift HD170 afin qu'elle soit extrêmement simple d'utilisation sans même avoir besoin de lire ce manuel.

Ce mode d'emploi, vous aidera à utiliser au mieux l'ensemble des nombreuses fonctionnalités de votre caméra. Nous y avons également inclus des conseils d'utilisation qui vous seront très utiles.

Pour faciliter la lecture du manuel nous avons mis en place quelques symboles pour attirer votre attention.

A noter: Tout texte écrit en orange est une information capitale concernant la caméra Drift HD170.

Ce symbole signale un conseil d'utilisation particulier pour de meilleures vidéos.

Ce symbole signifie **ATTENTION**. Vous devez impérativement vous y arrêter et lire le texte qui suit car il concerne **la sécurité** de votre caméra et de vos fichiers.

N'oubliez pas de vous inscrire sur http://www.driftinnovation.com pour rester informé de la sortie de nouveaux accessoires et produits Drift Innovation, pour télécharger des mises à jour et partager vos vidéos !

CHECK IT, SHOOT IT, SHARE IT

Table des Matières







I. POUR DEBUTER

La caméra Drift HD170 est un appareil tout en un totalement autonome vous permettant de filmer en toute situation sans avoir besoin de matériel supplémentaire. Nous avons fait en sorte que vous puissiez utiliser votre caméra dès réception. Cette première partie contient les informations de bases dont vous avez besoin dans l'immédiat. La Caméra Drift HD170 a bien plus d'options que celles référencées ici, et nous vous invitons à consulter les autres chapitres ultérieurement pour plus d'informations.

Etre prêt à utiliser la caméra.

Insérer la batterie (page 13) et la carte mémoire (page 15), et refermer correctement le boitier.




Fixer précautionneusement votre caméra. L'écran de contrôle est fait pour vous aider dans cette tache et maximiser le potentiel de prise de vue. Une description complète des différentes options de fixations de la caméra se trouve aux pages 11/12.

Note: La batterie doit être chargée avant une première utilisation. Merci de vous reporter à la page 12 pour les détails concernant la batterie.

Mettre en route la caméra

Appuyer sur le bouton (●/ ▶) pour allumer la caméra. L'écran va s'allumer et la lumière sur le bouton de sélection va devenir verte. Une fois allumée le logo HD170 apparait sur l'écran et la caméra est paramétrée en mode d'enregistrement.

Mode prévisualisation (cadrage)

Apparait à l'écran les images perçues en direct par la lentille et un certain nombre d'informations : Mode d'enregistrement, l'état de la batterie et la place disponible sur la carte mémoire. (cf page 18)







Enregistrer une vidéo

1. Pour commencer l'enregistrement appuyer sur le bouton de sélection (●/ ▸) sur la caméra ou sur le bouton d'enregistrement (●) sur la télécommande. Vous allez entendre un bip et la lumière passe au rouge.
2. Pour arrêter l'enregistrement appuyer sur le bouton de sélection (●/ ▸) à nouveau ou sur le bouton STOP, (■) de la télécommande. Vous entendrez un autre bip et la lumière redeviendra verte.

A Noter: Vous pouvez appuyer plusieurs fois sur le bouton (●) de la télécommande si vous n'etes pas sur.

Prendre des photos

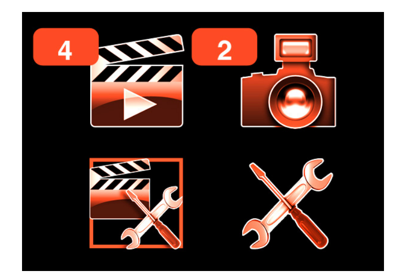
Le mode d'enregistrement par défaut de la caméra est le mode VIDEO. Pour prendre des photos, vous devez sélectionner le mode PHOTO. Changer de mode d'enregistrement est décrit en page 19.

1. Une fois le mode d'enregistrement PHOTO sélectionné, retournez en arrière jusqu'au mode d'enregistrement en direct en appuyant sur le bouton MENU plusieurs fois.
2. Utilisez l'écran pour viser.
3. Appuyez sur le bouton de sélection (●/ ▸) de la caméra ou le bouton d'enregistrement (●) de la télécommande. Vous allez entendre un bip et la lumière deviendra rouge brièvement.
4. Une fois la lumière redevenue verte, la caméra est prête à prendre une autre photo.

A Noter: Vous devrez changer le mode d'enregistrement en mode VIDEO pour filmer à nouveau

Relire les Photos et les Films

Pour modifier les paramètres de la caméra ou regarder les photos et les vidéos déjà enregistrées appuyer sur le bouton MENU de la caméra. Vous allez voir apparaitre à l'écran le menu principal :







Si la carte mémoire contient des photos ou des films enregistrés par la caméra HD170, ceci sera indiqué par un chiffre sur l'icône correspondante. En utilisant les flèches, sélectionnez l'icône désirée et appuyez sur le bouton de sélection. Vous pouvez désormais faire défiler vos fichiers en utilisant les flèches. Pour des détails sur les menus Photos et Vidéos, veuillez vous reporter aux pages 28 et 29.

Eteindre la caméra

Pour éteindre la caméra maintenez appuyé pendant environ 3 secondes le bouton de sélection (●/ ▸).

II. VUE D'ENSEMBLE DE LA CAMERA






III. PRECAUTIONS D'UTILISATION DE LA CAMERA

a) Généralités

Merci de prendre en compte les recommandations suivantes lorsque vous utilisez votre caméra Drift HD170.

- La caméra est résistante au choc mais pas indestructible.
- Pour votre sécurité, n'utilisez pas les boutons situés directement sur la caméra durant vos activités sportives.
- Ne laissez pas votre caméra dans des endroits poussiéreux ou humides pendant une longue période.
- Ne laissez pas votre caméra sous des spots ou des très fortes températures pendant une longue période. Cela risque d'endommager le boitier de votre caméra et/ou les composants internes.
- Nettoyez la lentille avec un chiffon doux pour retirer les traces de doigts ou la poussière.
- La caméra fonctionne de -10°C à 40°C.
- Eteignez la caméra avant de retirer la batterie ou la carte mémoire. La carte mémoire et les fichiers enregistrés risquent d'être endommagés si la carte est introduite ou retirée alors que la caméra est allumée.
- Retirez la batterie et la carte mémoire avant de stocker la caméra pour une longue période. Déposez là dans un endroit frais et ventilé pour prévenir tout risqué de moisissure.

Attention:

- La recharge de la batterie doit être réalisée sous le contrôle d'un adulte.
- Insérez la batterie dans le bon sens pour éviter tout risque de court circuit.
- Ne pas chercher à ouvrir, perforer ou endommager de quelques manières que ce soit la batterie au lithium.
- Ne pas jeter la batterie au feu.

b) Etanchéité de la caméra

La Caméra Drift HD170 est étanche jusqu'à 0,5m de profondeur. La caméra est totalement résistante aux éclaboussures de pluie, de boue, de neige mais n'est pas faite pour être laissée immergée. Merci de faire attention et d'en tenir compte lorsque vous utilisez votre caméra Drift HD170.
Drift Innovation décline toute responsabilité en cas de dommage causé par un liquide, de panne ou de mauvais fonctionnement de la caméra suite à une mauvaise utilisation.

- Les liquides peuvent s'infiltrer à l'intérieur de la caméra si le boitier n'est pas correctement refermé. Assurez-vous que celui-ci est bien fermé.
- Si la caméra se mouille, essuyez le liquide immédiatement avec un linge sec.
- Certains accessoires de la caméra peuvent ne pas être waterproof.




- Le micro intérieur est recouvert par un caoutchouc isolant, il ne doit être retiré ou perforé à aucun moment, ou la caméra ne sera plus waterproof et cela entrainerait l'annulation de la garantie.

Important: Drift Innovation n'encourage en aucune manière des activités sportives risquées et dangereuses et ne saurait être tenu responsable des blessures ou dommages personnels causés par de telles activités.
De même, toutes détériorations de la caméra Drift HD170 suite à des pratiques non recommandées ne seront pas prises en charge par la garantie. La garantie couvre des défauts de fabrication majeurs, et des dommages liés à une utilisation normale et raisonnée de la caméra.




IV. FIXER LA CAMERA

La Caméra Drift HD170 peut être fixée de multiples façons en utilisant la fixation adéquate.

Fixer la caméra à partir de la base de fixation

1. Alignez la vis dans l'axe du pas de vis 8 millimètre
2. Vissez la base de fixation dans le sens des aiguilles d'une montre
3. Lorsque la base de fixation est proche du corps de la caméra, orientez-la dans l'angle souhaité
4. Resserrez la vis de la base de fixation jusqu'à ce que celle-ci soit parfaitement intégrée à la caméra

Fixer la caméra à l'aide du bandeau frontal

2. Attachez la fixation masque à l'élastique du bandeau frontal
3. Ajustez le diamètre du bandeau en faisant coulisser les boucles
4. Faites glissez la caméra (avec la base de fixation) sur la fixation masque jusqu'à ce qu'elle se clipse correctement

Fixer la caméra sur un masque

1. Attachez la fixation masque à votre élastique de masque
2. Faites glissez la caméra (avec la base de fixation) sur la fixation masque jusqu'à ce qu'elle se clipse correctement

Fixer la caméra sur un casque

1. Attachez un côté de la bande Velcro prévu à cet effet à l'intérieur de la fixation casque
2. Faites des essais avec la fixation sur votre casque pour être certain de trouver la meilleure position
3. Assurez-vous que la surface de votre casque est bien propre, sèche et sans trace d'huile ou de poussière. Collez la seconde partie du velcro prévu à cet effet sur votre casque
4. Appuyer sur la fixation casque de votre casque jusqu'à ce que le velcro soit parfaitement et fermement attaché
5. Faites glissez la caméra (avec la base de fixation) sur la fixation casque jusqu'à ce qu'elle se clipse correctement

Fixer la caméra sur un casque ventilé

1. Positionnez la fixation casque sur le sommet ou le côté de votre casque pour trouver la meilleure position
2. Passez la bande velcro (pouvant faire office de bracelet pour la télécommande) à travers les fentes latérales de l'attache casque pour la fixer sur votre casque
3. Faites glissez la caméra (avec la base de fixation) sur la fixation casque jusqu'à ce qu'elle se clipse correctement




Fixer la caméra sur un guidon

1. Dévissez l'écrou de la fixation guidon et retirez la vis
2. Positionnez la fixation sur votre guidon, assurez-vous que le patch en caoutchouc est bien positionné autour du guidon entre celui-ci et la fixation
3. Remettez la vis et l'écrou et serrez jusqu'à ce que la fixation soit parfaitement et fermement attachée
4. Faites glissez la caméra (avec la base de fixation) sur la fixation guidon jusqu'à ce qu'elle se clipse correctement

Fixer la caméra à un trépied ou une ventouse

1. La caméra est équipée d'un pas de vis standard de 8 millimètre. Il s'agit du même lui permettant de se fixer à sa base de fixation
2. Vous pouvez visser la caméra à un trépied, une ventouse ou tout type de fixation équipé d'un pas de vis Kodak standard.



Astuces pour fixer votre caméra

- Les vidéos sont d'autant plus intéressantes lorsque vous suivez quelqu'un ou qu'un objet fixe est dans le champ. En ski ou en snowboard cela peut-être la personne juste devant vous ou même vos propres skis. Pour les sports automobiles cela peut-être le carénage de la moto ou le capot d'une voiture. Vous pouvez également la placer directement sur votre engin (vélo, ou moto : sur les cadre ou le carénage). N'hésitez pas à faire des essais pour trouver les plans les plus originaux.




- Votre caméra ne doit pas nécessairement filmer en avant. Une vidéo embarquée classique filme en direct ce que voit son utilisateur. Mais en VTT par exemple, essayez de fixer la caméra sur le guidon et de la diriger vers vous. Cela vous promet des plans vraiment sympas
- Si votre activité le permet, fixez la caméra à différent endroits entre chaque prise de vue. Puis, quand vous monterez vos vidéos plus tard, vous pourrez faire des montages selon des angles différents et avoir des films vraiment particuliers. Certains adeptes et professionnels utilisent même plusieurs caméras en même temps.
- La lentille de la Caméra Drift HD170 peut-être tournée pour vous aider à filmer. Merci de vous reportez en page 14 pour plus d'informations sur la rotation de la lentille.

Cependant vous êtes le seul à décider de la fixation de votre caméra, alors assurez-vous que celle-ci est bien installée correctement pour limiter les risques de perte. Secouez-la un peu avant pour être sur.

V. PREPARER LA CAMERA

a) Installation de la batterie

Comment installer la batterie

1. Ouvrez le cache à l'arrière du boitier de la caméra en glissant vers le haut la fermeture
2. Insérez la batterie en positionnant les écritures côté face de manière visible et la flèche vers l'intérieur. Une fois totalement enfoncée, la batterie se place
3. Pour retirer la batterie, appuyez sur le cran d'arrêt, et la batterie s'éjectera automatiquement
4. Refermez le cache arrière en prenant soin de remettre correctement le cran d'arrêt



A Noter: retirer la batterie si vous comptez ne pas vous servir de votre caméra pendant une longue période.




Changer la pile de la télécommande

La télécommande est fournie avec une pile déjà installée et prête à l'emploi. Si la télécommande cesse de fonctionner la pile doit être changée.

1. Servez-vous d'un tournevis pour retirer les 4 vis qui bloquent l'accès à la pile
2. Retirez délicatement la pile et remplacez-la par une neuve (modèle CR 2032)
3. Remettez le dos de la télécommande et les 4 vis

A Noter: Prenez garde à ne pas endommager l'isolant waterproof en caoutchouc du boitier lorsque vous changer la batterie de votre télécommande.

b) Mettre en route et charger

Allumer la caméra

Appuyer sur le bouton de sélection. L'écran s'allume alors et la lumière devient verte. Vous verrez apparaitre le logo Drift Innovation HD170 et la caméra se met en mode prévisualisation.

A Noter : La caméra s'allume automatiquement lorsqu'elle est branchée à une source d'alimentation externe. L'ensemble des détails se trouvent au chapitre Allumage Automatique. (Cf page 15).

Eteindre la Caméra

Pour éteindre la caméra rester appuyer au moins 3 secondes sur le bouton de sélection.

A Noter: La caméra peut-être éteinte automatiquement pour préserver la batterie.

Charger la batterie

La Caméra Drift HD170 est vendue avec une batterie au lithium rechargeable grâce à un câble USB.

1. Ouvrez le boitier de la caméra à l'arrière en poussant vers le haut sur le clip. Assurez-vous que la batterie est bien dans la caméra
2. Insérez la petite sortie du câble USB dans la prise à cet effet à l'arrière de la caméra
3. Insérez l'autre bout du câble USB au port USB de votre ordinateur, ou à n'importe quel chargeur adapté (élément non fourni).
4. Si vous chargez votre batterie via un ordinateur, la lumière passe au vert et l'écran de vient noir. Si vous la rechargez à l'aide d'un autre chargeur ou l'allume cigare, la caméra va s'allumer automatiquement.
5. **Pour charger la caméra, maintenez appuyé le bouton de sélection pendant 3 secondes. L'écran va alors s'éteindre et la lumière passer au bleu. Cela indique que la charge est en cours.**
6. Une fois que la caméra est complètement chargée, la lumière bleue s'éteint. Retirez le câble USB et refermez l'arrière du boitier. La batterie met environ 3 heures pour se charger totalement.

A Noter: Si la lumière ne passe pas au bleu, la batterie n'est pas en train de charger. Merci de suivre attentivement nos recommandations pour charger correctement votre batterie.

A Noter: Si vous chargez votre caméra à l'aide du câble USB sur un Mac, il est possible qu'un message d'erreur à propos d'un périphérique extérieur incorrectement installé (incorrectly removed external device). Vous pouvez ignorer sans crainte ce message.

A Noter: La batterie a besoin d'être chargée avant une première utilisation.

! Lorsque le voyant d'alerte de faible batterie apparait, rechargez votre batterie. Si la batterie est vide lorsque vous enregistrez, les fichiers sur la carte risquent d'être incomplets.

Durée de vie de la batterie

A une température extérieure de 25°C, les fonctions d'économies de la batterie désactivées, l'écran allumé et la caméra enregistrant en continu, la batterie pleinement chargée durera environ 3h.

Dans des conditions de froid, (-5°C), les fonctions d'économies de la batterie désactivées, l'écran allumé et la caméra enregistrant en continu, la batterie pleinement chargée durera environ 2h30.

A Noter: Reportez-vous plus bas, pour savoir comment optimiser votre batterie au maximum. Une batterie longue durée existe aussi en accessoire.

Allumage automatique

La Caméra Drift HD170 peut-être alimentée par un chargeur extérieur secteur ou via un allume cigare équipé de l'adaptateur USB. Lorsque la caméra est alimentée, elle va s'allumer automatiquement et sera prête à enregistrer.

A Noter: Brancher un chargeur extérieur USB, votre caméra ne se rechargera que si vous avez mis votre caméra en mode « Charge ». La batterie ne peut pas se charger si la caméra est allumée.

Si le chargeur extérieur USB s'arrête durant l'enregistrement (par exemple si l'allume cigare est victime d'un faux contact), la caméra va alors s'alimenter immédiatement par sa batterie et continuer d'enregistrer pour protéger au mieux les fichiers.

A Noter: Cette fonction n'est possible que si la batterie est un minimum chargée. Si vous utilisez votre caméra avec un chargeur extérieur, nous vous recommandons de charger votre batterie au préalable pour être sur que vos fichiers soient protégés.

c) Rotation de la lentille de la caméra

Une des fonctionnalités unique de la Caméra Drift HD170 est sa lentille rotative. Pour optimiser au maximum vos options de fixations, la lentille de la caméra peut tourner jusqu'à 300°permettant d'avoir toujours une image droite même dans les positions les plus improbables.

Tourner la lentille

Lorsque vous tenez la caméra dans une main, utilisez votre index et le pouce de l'autre main pour attraper la lentille fermement. Tournez alors la lentille selon l'angle désiré.



! La lentille de la caméra ne peut pas être tournée à 360° - seulement à 300°. Lorsque vous atteignez ce palier vous sentirez une petite résistance. Ne cherchez surtout pas à forcer au risque d'endommager sérieusement la caméra (Non couvert par la garantie).

! La caméra est étanche jusqu'à 0,5m de profondeur (immersions rapides) et cela n'est en aucune manière changé par la rotation de la lentille. Cependant évitez de tourner la lentille sous l'eau ou lorsque la caméra est mouillée, au risque de faire s'introduire de l'eau dans la caméra et de la détériorer.




d) Utilisation de la carte mémoire

La Caméra Drift HD170 accepte des cartes mémoires (des cartes SD) allant jusqu'à 32GB.

Insérer et retirer la carte mémoire

1. Eteignez la caméra.
2. Ouvrez le cache à l'arrière du boitier de la caméra en le déclipsant.
3. Insérez la carte mémoire dans la fente prévue à cet effet, les embouts électriques visibles à l'œil. Poussez-la doucement jusqu'au bout.
4. Pour retirer la carte mémoire, poussez sur la carte jusqu'à ce qu'elle se déclipse d'elle-même et retirez-la doucement.
5. Refermez le cache arrière en prenant soin de remettre correctement le clip



A Noter: La Caméra Drift HD170 ne peut enregistrer aucun film ou prendre de photos sans une carte mémoire.

! Assurez-vous que la caméra est éteinte lorsque vous insérez ou retirez la carte mémoire. La carte elle même ou les fichiers contenus peuvent être endommagés si la caméra est allumée.




Formater la carte mémoire

Il est possible d'effacer toutes les données présentes sur une carte mémoire en la formatant. Lorsque vous utilisez une carte mémoire pour la première fois, il est recommandé de la formater.

1. Appuyer sur le bouton MENU pour afficher le Menu Principal
2. Positionnez-vous sur le Menu Réglages et appuyez sur le bouton de sélection
3. Sélectionnez l'option Formater sur la troisième page du Menu Réglages et appuyez sur le bouton de sélection
4. Confirmez que vous voulez formater la carte en cochant l'icône et appuyer sur le bouton de sélection. Le formatage peut prendre plusieurs secondes. Merci de patienter jusqu'à la fin de la procédure

! Une fois la carte formatée vous ne pourrez pas revenir en arrière. Assurez-vous que tous les fichiers que vous souhaitiez conserver ont été copiés sur votre ordinateur, car toutes les données présentes sur la carte mémoire seront perdues lors du formatage.

A Noter: Formater une carte mémoire n'effacera pas vos paramétrages personnels et réglages, tel que la luminosité de l'écran...

Temps d'enregistrement

	Temps approximatif d'enregistrement		
Taille de la Carte Mémoire	**1080p HD**	**720p HD**	**WVGA (SD)**
4Gb	**45 mins**	**1 h**	**1 h**
8Gb	**1.5 hrs**	**2h 15mins**	**2h 15mins**
16Gb	**3 hrs**	**4.5 hrs**	**4.5 hrs**
32Gb	**6 hrs**	**9 hrs**	**9 hrs**

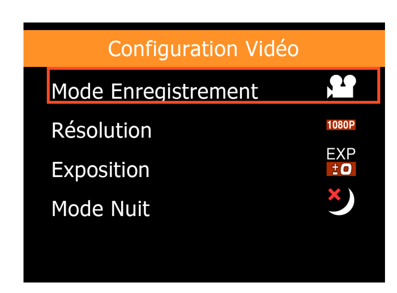
A Noter: Les temps d'enregistrements indiqués ci-dessus sont approximatifs. Les véritables temps d'enregistrements dépendent des conditions d'enregistrements et du type de carte mémoire utilisé.

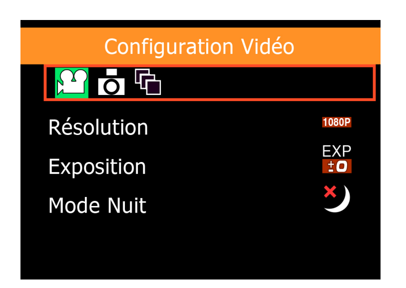
VI. UTILISER LA CAMERA

a) Changer entre le mode Vidéo, Photo et Séquence

Pour passer de l'enregistrement vidéo à la prise de photos, vous devez changer le Mode d'Enregistrement par le Menu de Configuration Vidéo.

1. Appuyer sur le bouton MENU pour ouvrir le Menu Principal.
2. Utilisez les flèches du haut et du Bas pour sélectionner l'icône Configuration Vidéo et appuyer sur le bouton de sélection.
3. L'écran affiche une liste de réglages. Sélectionnez l'option Mode d'Enregistrement et appuyer sur le bouton de sélection.
4. Sélectionnez l'icône du Mode d'Enregistrement que vous souhaitez et appuyer à nouveau sur le bouton de sélection.
5. Appuyer deux fois sur le bouton MENU pour revenir au Mode Prévisualisation.





A Noter: La caméra doit être en Mode Prévisualisation pour enregistrer un film ou prendre des photos. Le bouton MENU sert aussi à revenir en arrière. Appuyer sur le bouton MENU quelques fois pour revenir au Mode Prévisualisation.

b) Mode Vidéo

Lorsque la caméra est en Mode Vidéo, l'écran affiche l'image directement perçue par la lentille et un certain nombre d'icônes indiquant le statut de la caméra.



Enregistrer une Vidéo

1. Assurez-vous que la caméra est bien réglée sur le Mode Vidéo en vous servant du Menu de Configuration.
2. Pour commencer l'enregistrement appuyer sur le bouton de sélection de la caméra ou le bouton d'enregistrement de la télécommande. Vous entendrez un bip et la lumière devient rouge.
3. Pour arrêter l'enregistrement, appuyer à nouveau sur le bouton de sélection de la caméra ou sur le bouton STOP de la télécommande. Un autre bip est entendu et la lumière redevient verte.

A Noter: La résolution par défaut de l'image est du 720P HD. La résolution peut-être changée en utilisant le Menu de Configuration.

A Noter: S'il n'y a plus assez de place dans la carte mémoire lors de l'enregistrement, la caméra va cesser d'enregistrer mais restera allumée. Il faut alors l'éteindre, à moins que l'arrêt automatique ait été enclenché.

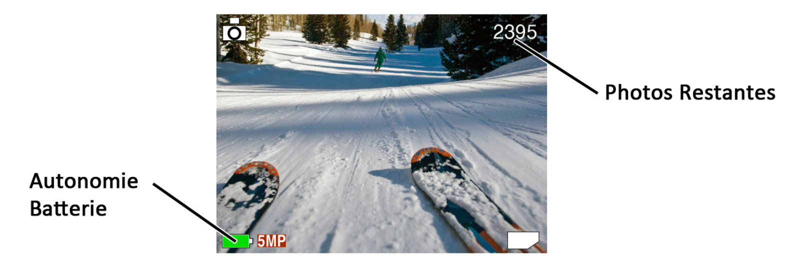
A Noter: Si le film enregistré est très long, celui-ci sera divisé en plusieurs fichiers de 3,6 GB (c'est à dire toutes les 40 minutes en 1080p). Ceci se fait automatiquement, vous n'avez pas à configurer quoique ce soit. La caméra reprend l'enregistrement immédiatement, une fois le fichier sauvé.

c) Mode Photo

Lorsque la caméra est en Mode Photo, l'écran affiche toujours l'image perçue par la lentille mais les icones sont quelques peu différentes.

Prendre des Photos

1. Assurez-vous que la caméra est bien réglée en Mode Photos
2. Appuyez sur le bouton de sélection de la caméra ou le bouton d'enregistrement de la télécommande. Vous allez entendre un bip et la lumière deviendra rouge brièvement.
3. Une fois la lumière redevenue verte, la caméra est prête à prendre une autre photo.



d) Mode Séquence et Time-Lapse

Prendre des photos pour un Time-Lapse

La Caméra Drift HD170 comporte un Mode Séquence. Lorsque celui-ci est actif, la caméra va prendre une photo toutes les X secondes jusqu'à ce que la carte mémoire soit pleine.

1. Assurez-vous que la caméra soit réglée sur le Mode Time-Lapse Appuyer sur le bouton de sélection de la caméra ou le bouton d'enregistrement de la télécommande. Vous entendrez un bip et la lumière clignotera vert et rouge (à chaque photo).
2. Pour arrêter l'enregistrement, appuyer à nouveau sur le bouton de sélection de la caméra ou sur le bouton STOP de la télécommande. Un autre bip est entendu et la lumière redevient verte.

Changer l'intervalle entre les Photos

1. Dans le menu, sélectionnez l'icone de Configuration des Vidéos et validez.
2. L'écran affiche une liste de réglages. Sélectionnez l'option Intervalle Séquence et validez.
3. Utilisez les flèches Haut et Bas pour choisir le temps d'intervalle entre chaque photos souhaité et appuyez sur le bouton de sélection pour confirmer.

A Noter: Les réglages de l'Intervalle Séquence ne peuvent être faits que lorsque la caméra est réglée sur le Mode Time-Lapse. Vous avez le choix entre un intervalle de 3, 5,10 et 30 secondes.

e) Zoom (non disponible en HD 1080p)

La Caméra Drift HD170 est équipée une fonction zoom numérique qui permet d'agrandir un sujet, un détail. Pour l'utiliser, maintenez appuyer la flèche Haut pour augmenter le zoom, ou maintenez appuyer la flèche Bas pour le diminuer.



A Noter: La Fonction Zoom ne peut pas être utilisée lorsque vous enregistrer en HD 1080p. Pour tous les autres modes vidéo, la barre d'indication du zoom disparait après quelques secondes, s'il n'est pas utilisé.

A Noter: Sachez que l'utilisation du zoom peut affecter la qualité d'image de votre enregistrement.

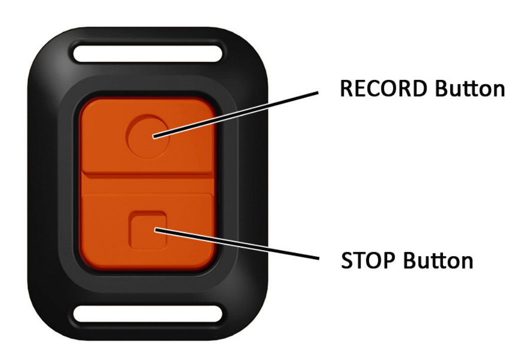
 Vous pouvez faire un zoom avant ou arrière tout en filmant.

VII. UTILISATION DE LA TELECOMMANDE

a) Les fonctions de base de la télécommande

La Caméra Drift HD 170 est fournie avec une télécommande fonctionnant à l'aide d'ondes radio pour faciliter l'utilisation de votre caméra. Elle peut être utilisée à la fois pour enregistrer des films et prendre des photos.

A Noter: Faites attention de bien attacher votre télécommande pour ne pas la perdre.



Utiliser la télécommande

1. Assurez-vous que la télécommande est bien activée. Si vous en doutez, ouvrez le Menu Principal, recherchez le sous menu des Réglages et appuyer sur le bouton de sélection. Il doit y avoir l'icône télécommande cochée sur la première page du Menu Réglages.
2. Attachez la télécommande à votre poignet, votre guidon ou votre veste en utilisant la bande Velcro prévue à cet effet.
3. Lorsque la caméra est en Mode Prévisualisation, appuyer sur le bouton d'enregistrement de la télécommande pour commencer à filmer ou prendre des photos. Si le micro de la caméra est branché vous entendrez un bip.
4. Si la caméra est en Mode Vidéo, appuyer sur le bouton Stop de la télécommande pour arrêter l'enregistrement. Si le micro de la caméra est branché vous entendrez un autre bip.

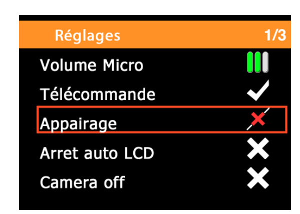
A Noter: La télécommande ne peut pas fonctionner si la caméra est éteinte.

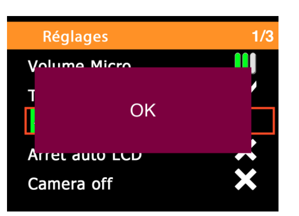
b) Appairage de la télécommande

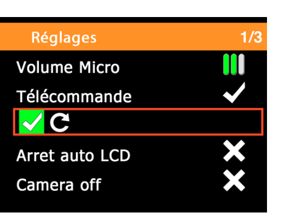
La fonction d'appairage de la télécommande permet de relier votre caméra à une télécommande en particulier. Si votre caméra n'est pas appairée, n'importe quelle télécommande de la Caméra Drift HD170 dans un rayon de 5m, pourra faire fonctionner votre caméra. Ceci peut poser des problèmes si plus d'une personne se sert de sa télécommande en même temps. Par exemple si un de vos amis appuie sur le bouton Stop de sa télécommande, votre enregistrement se terminera également que vous le vouliez ou non. Appairer votre télécommande permet de prévenir ce genre de désagréments. Votre caméra ne réagira qu'à votre télécommande.

Appairer votre télécommande

1. Dans le Menu, sélectionnez l'icône Réglages et appuyez sur le bouton de sélection
2. Sélectionner l'option Appairage de la Télécommande et validez.
3. Appuyer sur le bouton d'enregistrement de votre télécommande.
4. S'affiche alors à l'écran le mot OK si la télécommande est détectée.
5. Sélectionnez l'icone (V) et appuyez sur le bouton de sélection de la caméra pour sauvegarder l'appairage. Une icône particulière apparait pour indiquer que l'appairage est activé.







A Noter: Il est indispensable que vous appuyiez sur le bouton de sélection pour sauvegarder l'appairage de la télécommande. Si vous pressez le bouton Menu à la place, l'appairage ne sera plus actif.

Pour annuler un appairage

1. Ouvrez le menu Réglages, sélectionnez l'option Appairage de la Télécommande et validez.
2. Sélectionnez l'icône d'annulation (la flèche circulaire) et appuyez sur le bouton de sélection
3. L'appairage de la télécommande est maintenant annulé. L'icône à côté de l'option Appairage va alors change pour indiquer que l'appairage n'est plus actif.

Appairer plusieurs caméras à une seule télécommande

Il est possible d'appairer plusieurs caméras avec une seule télécommande. Elles fonctionneront alors toutes avec la même télécommande et seront mise en route en même temps. Vous vous protégez également des autres télécommandes de caméras Drift HD170 qui ne risqueront plus d'arrêter votre enregistrement

Pour chaque caméra que vous souhaitez appairer:

1. Servez-vous du bouton Menu pour ouvrir le Menu Principal
2. Sélectionnez l'icône Réglages et appuyer sur le bouton de sélection
3. Sélectionnez l'option Appairage de la Télécommande situé sur la première page du Menu réglages et appuyer sur le bouton de sélection.

Une fois que vous avez effectué ces étapes sur chaque caméra

4. Appuyez sur le bouton d'enregistrement de votre télécommande. L'écran de chaque caméra affiche rapidement le mot OK si la télécommande est détectée. Si une caméra n'affiche rien à l'écran, l'appairage n'aura pas fonctionné. Essayez à nouveau.
5. Sélectionnez l'icone (V) et appuyez sur le bouton de sélection de chaque caméra pour enregistrer l'appairage. L'appairage actif doit apparaitre sous forme d'une icone.

A Noter: Il est capital que vous appuyiez sur le bouton de sélection pour sauvegarder l'appairage de la télécommande. Si vous pressez le bouton Menu à la place, l'appairage ne sera plus actif.

Si vous appairer plusieurs caméras, faites toujours un test avec votre télécommande pour être sur que celle-ci déclenche bien toutes les caméras en même temps avant de les fixer. Ce serait dommage de constater trop tard que vos caméras n'ont pas enregistrées vos exploits !

VIII. ECONOMISER VOTRE BATTERIE

La Caméra Drift HD170 est fournie avec une batterie rechargeable au lithium (1110 mAh). Elle vous permet de filmer plusieurs heures avant d'avoir besoin d'être rechargée. Par de faibles températures la batterie se consomme plus vite. Heureusement, la Caméra Drift HD170 a un certains nombres de fonctionnalités qui permettent d'économiser votre batterie.

Ecran éteint = Arrêt Auto LCD

L'écran intégré de la Caméra Drift HD170 consomme de la batterie. Ainsi un des meilleurs moyens d'économiser votre batterie est d'éteindre votre écran. Ceci peut se faire en activant l'option Arrêt Auto LCD. Par défaut, l'écran est toujours allumé mais il peut s'éteindre automatiquement si aucun bouton n'est pressé pendant une durée donnée, (vous pouvez décider au bout de combien de temps celui-ci s'éteint en sélectionnant l'option correspondante). La caméra fonctionne à la normale même si l'écran est éteint. Vous pouvez rallumer l'écran à tout moment en appuyant sur n'importe quel bouton.

A Noter: N'utilisez pas le bouton de sélection pour rallumer l'écran au risqué de relancer un enregistrement ou d'arrêter celui en cours.

Changer la luminosité de l'écran

La luminosité de l'écran consomme aussi de la batterie. Si vous ne souhaitez pas éteindre complètement votre écran, il est possible de réduire la luminosité de l'écran. Pour cela rendez-vous à la deuxième page du Menu Réglages et sélectionnez l'icône Luminosité LCD. Vous noterez une légère augmentation de la durée de vie de la batterie en utilisant une luminosité très faible.

Arrêt automatique de la caméra

Il est également possible de régler la caméra pour qu'elle s'arrête totalement lorsqu'aucun bouton n'est pressé pendant une longue période (vous pouvez décider au bout de combien de temps celui-ci s'éteint en sélectionnant l'option correspondante).

A Noter: Sélectionner cette option n'éteindra pas votre caméra si un enregistrement est en cours. Cependant si la caméra est éteinte, il faudra la rallumer pour reprendre un enregistrement (La télécommande ne peut pas être utilisée si la caméra est éteinte).

Batterie supplémentaire

Si l'autonomie de la batterie de la Caméra Drift HD170 est insuffisante pour votre utilisation, vous pouvez vous équiper d'une batterie supplémentaire. Que vous aurez préalablement chargée. Il existe également des batteries plus puissantes ayant une autonomie supérieure au modèle fournie avec votre caméra Drift HD170.
Des batteries de rechange sont disponibles chez tous les revendeurs Drift : qu'il s'agisse du modèle standard 1110 mAh ou du supérieur 1700 mAh. Rendez-vous sur http://www.driftinnovation.com/ pour plus d'information.

! Changer toujours votre batterie dans un endroit propre et sec. Mouillée, une batterie risque d'être endommagée et de vous blesser. Pour votre sécurité n'utilisez jamais une batterie défectueuse.

IX. ENTRETIEN DE LA CAMERA

La Caméra Drift HD170 a été conçue spécialement pour les sports extrêmes. C'est un produit solide et résistant. Mais, afin d'entretenir au mieux votre caméra, merci de lire et suivre les indications ci-dessous.

Nettoyer votre Caméra

Au cours de vos activités sportives, votre caméra va inévitablement se salir et se mouiller. Il est donc recommandé de nettoyer votre caméra dès que nécessaire. Pour cela servez-vous d'un petit chiffon humide pour l'extérieur de la caméra et attendez que celle-ci soit sèche avant de l'ouvrir ou de tourner la lentille.

Nettoyer la lentille et l'écran

Pour bénéficier d'une belle image en Haute définition, il est important de maintenir la lentille de votre caméra propre. Faites attention de ne pas la rayer lorsque vous la nettoyez. Retirez la boue et l'eau de la lentille en utilisant un chiffon humide et prenez un chiffon doux (style peau de chamois, ou lingettes à lunettes, pour éviter tout risque de rayures) pour astiquer la lentille une fois sèche.

 Des lingettes de nettoyage de lentille existent en accessoire.

Nettoyer les joints

Pour assurer la bonne étanchéité de votre caméra (0,5m, immersion rapide), il est recommandé de nettoyer les joints d'étanchéité. Cela peut se faire en passant un chiffon humide autour des joints. Faites attention de ne pas trop les mouiller et laisser sécher à l'air libre.

 Vous pouvez enduire les joints de vaseline de temps en temps pour assurer l'étanchéité.

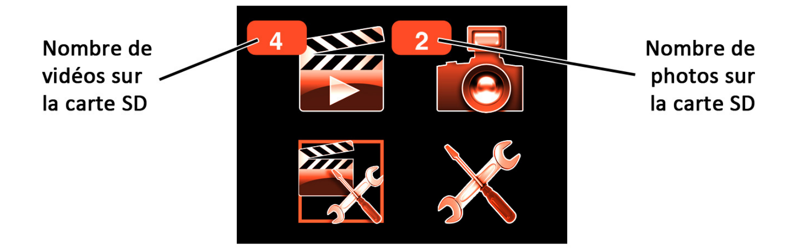
X. LES MENUS

a) Le Menu Principal

Pour ouvrir le Menu Principal appuyer sur le bouton Menu lorsque la caméra est allumée. Un écran avec 4 icônes, comme représenté ci-dessous va apparaitre :



Ou si la carte contient des fichiers vidéo et/ou des photos, leur nombre est indiqué en haut à droite de l'icone



Ouvrir les Sous Menus

1. Lorsque le Menu Principal est ouvert utilisez les flèches haut et bas pour sélectionner l'icône de l'option que vous souhaitez ouvrir
2. Pressez sur le bouton de sélection.

A Noter: Le bouton Menu permet également de revenir en arrière. Appuyer sur le bouton Menu lorsque vous vous trouvez dans les sous menus vous renvois au menu principal. Appuyer une seconde fois et vous serez à nouveau en mode Prévisualisation.



b) Menu Vidéo

Lorsque vous êtes en mode Vidéo, vous verrez apparaitre sur votre écran, soit l'indication "Aucun Fichiers", soit une image de la dernière vidéo enregistrée sur la carte mémoire.



Relire une Vidéo

1. Faites défiler les vidéos à l'aide des flèches Haut et Bas
2. Une fois sur la vidéo que vous souhaitez voir appuyez sur le bouton de sélection/Lecture
3. Un écran vous proposant 3 options différentes va apparaitre. Choisissez l'option Lecture et appuyer sur le bouton de sélection. La vidéo se déclenche alors.
4. Appuyer sur le bouton de sélection pour mettre sur pause ou reprendre la lecture des autres videos. Pour sortir appuyer sur le bouton Menu.

Vous pouvez avancer et rembobiner grâce aux flèches pendant la lecture de vos vidéos. Il faut suffit ensuite d'appuyer sur le bouton de sélection pour reprendre la lecture.

Supprimer des vidéos

1. Faites défiler les vidéos à l'aide des flèches Haut et Bas.
2. Une fois sur la vidéo que vous souhaitez supprimer, appuyez sur le bouton de sélection.
3. Un écran vous proposant 3 options différentes va apparaitre. Choisissez l'option Supprimer et appuyer sur le bouton de sélection.
4. Confirmez la suppression en sélectionnant le (V) puis en validant avec le bouton de sélection.

Note: Vous pouvez supprimer toutes les vidéos sans supprimer les photos et choisissant l'option Supprimer tout.

! Une fois un fichier supprimé, il est impossible de le récupérer, assurez vous que vous supprimez bien les bons fichiers, en particulier avec l'option Supprimer Tout.



c) Menu Photo



Lorsque vous êtes en mode Photo, vous verrez apparaitre sur votre écran, soit l'indication "Aucun Fichiers", la dernière photo enregistrée sur la carte mémoire.

Regarder les Photos

1. Faites défiler les photos à l'aide des flèches Haut et Bas
2. Pour sortir appuyer sur le bouton Menu

Fonction Diaporama

1. Lorsque vous êtes sur une photo, appuyez sur le bouton de sélection.
2. Un écran vous proposant 3 options différentes va apparaitre. Choisissez l'option Regarder et appuyer sur le bouton de sélection. Le diaporama débute.
3. Appuyez sur le bouton de sélection ou mettre sur pause et reprendre, sur le bouton Menu pour quitter le diaporama.

 Le diaporama est particulièrement agréable pour relire toutes ses photos sur un écran de TV.

Supprimer des Photos

1. Lorsque vous êtes sur la photo à supprimer, appuyez sur le bouton de sélection.
2. Un écran vous proposant 3 options différentes va apparaitre. Choisissez l'option Supprimer et appuyer sur le bouton de sélection.
3. Confirmez la suppression en sélectionnant le (V) puis en validant avec le bouton de sélection.

Note: Vous pouvez supprimer toutes les photos sans supprimer les vidéos et choisissant l'option Supprimer tout.

! Une fois un fichier supprimé, il est impossible de le récupérer, assurez vous que vous supprimez bien les bons fichiers, en particulier avec l'option Supprimer Tout.





d) Menu Configuration Vidéo

La caméra Drift HD170 vous permet de changer de mode (Photo, Vidéo, Séquence) et de configuration (Résolution, Exposition).
Pour changer ces réglages, vous devez vous rendre via la Menu principal dans le menu configuration vidéo, utilisez les flèches pour naviguer dans le menu et le bouton de sélection pour entrez dans les sous menu et pour validez une fois le réglage paramétré. L'icône à coté du sous menu montre le réglage en cours.

! Appuyez bien sur le bouton de sélection pour valider les changements, le bouton Menu laisse les réglages initiaux.

Note: Certaines options ne sont disponibles qu'avec le mode correspondant (Résolution - Vidéo, Intervalle - Séquence).

Setting	Options	Description
Mode Enregistrement	• Vidéo (Défaut) • Photo • Séquence	Permet de choisir entre le mode Vidéo, Photo et Séquence.
Résolution	• 1080p HD • 720p HD (Défaut) • WVGA (SD)	Permet de choisir la résolution vidéo, plus la résolution est meilleure est la qualité vidéo mais plus gros sont les fichiers.
Exposition	• -2.0 • -1.0 • 0 (Défaut) • +1.0 • +2.0	**(Utilisateurs avertis)** Le réglage d'exposition joue sur la sensibilité de la caméra. Pour les situations très lumineuses (Ski) baissez l'exposition, pour les conditions sombres (Brouillard) augmentez l'exposition.
Mode Nuit	• Off (Défaut) • On	Permet d'améliorer le rendu en conditions très sombres.
Intervalle Séquence	• 3sec (Défaut) • 5sec • 10sec • 30sec	Permet de sélectionner la durée entre deux photos en mode séquence.




e) Menu Réglages

Pour paramétrer la HD170, vous devez vous rendre via la Menu principal dans le menu Réglages (dernière icône), utilisez les flèches pour naviguer dans le menu et le bouton de sélection pour entrez dans les sous menu et pour validez une fois le réglage paramétré. L'icône à coté du sous menu montre le réglage en cours.

Menu	Options	Description
Volume Micro	• Haut • Moyen (Défaut) • Bas • Off	Permet d'adapter la sensibilité du micro au sport pratiqué pour avoir le meilleur son possible.
Télécommande	• Oui (Défaut) • Non	Permet d'activer/désactiver la télécommande
Appairage	• Appairée (Default) • Non appairée	Permet d'affecter une télécommande à une caméra. (cf chapitre dédié)
Arret Auto LCD	• Jamais (Défaut) • 5sec • 10sec • 20sec • 1min • 5min	Permet de mettre automatiquement en veille l'écran de la caméra pour économiser la batterie. L'enregistrement continu même si l'écran s'éteint (cf chapitre dédié)
Caméra Off	• Jamais (Défaut) • 1min • 5min • 10min • 20min • 30min	Permet de d'éteindre la caméra après une période d'inactivité, pour économiser la batterie. La caméra ne s'éteint pas si la caméra est en enregistrement (cf chapitre dédié) **ajout page ?**
Volume HP	• Haut (Défaut) • Moyen • Bas • Off	Permet de régler le volume du Haut parleur pour la lecture des vidéos.
Luminosité LCD	• Haut (Défaut) • Moyen • Bas	Permet de régler la luminosité de l'écran LCD. (cf chapitre dédié)
Date	• Année • Mois • Jour	Permet de régler la date sur la caméra.
Heure	• HH • MM	Permet de régler l'heure sur la caméra.

Affichage Date	• Off (Défaut) • On	Permet d'incruster la date et l'heure sur les photos et vidéos.
Langue	• Anglais (Default) • Français • Allemand • Espagnol • Italien • Portugais • Japonais	Permet de changer la langue des menus.
Formater SD	• Non • Oui	Permet de formater la carte SD. Attention toutes les données de carte seront perdues.
Reset Settings	• Non Oui	Permet de revenir aux réglages par défaut.
Version Firmware		Le chiffre indique la version actuelle du Firmware de votre caméra, visitez le site www.driftinnovation.com pour télécharger les dernières mises à jour.

f) Régler l'heure et la date

1. Allez dans le menu Réglages.
2. Sélectionnez la date ou l'heure et appuyer sur le bouton de sélection.
3. A l'aide des flèches ajuster l'heure ou la date et appuyez sur le bouton de sélection pour passer à l'étape suivante.
4. Une fois réglée, appuyez sur le bouton Menu pour sauver les réglages et revenir au Menu.

XI. CONNECTER LA CAMERA A UN ORDINATEUR OU UNE TELEVISION

Vous pouvez visionner vos vidéos sur une TV HD via le câble AV et les copier sur un ordinateur (PC ou Mac) via le câble USB inclus.

a) Connecter la caméra à un ordinateur

Connexion à un PC Windows

1. Connectez la caméra au PC à l'aide du câble USB. Le voyant de la caméra passe au vert et l'écran de la caméra est noir.
2. Selon votre version de Windows, soit une fenêtre s'ouvre automatiquement, soit vous devez manuellement vous rendre sur le Poste de Travail pour voir le périphérique externe.
3. Votre ordinateur devrait reconnaitre la caméra comme un disque amovible. Cherchez le disque s'appelant DRIFT et double cliquez pour l'ouvrir.
4. Double-cliquez sur le dossier 'DCIM' pour l'ouvrir.
5. Dans le dossier 'DCIM' vous trouverez un dossier appelé '100DRIFT' contenant toutes les photos et les vidéos enregistrées sur la carte SD. S'il y a un très grand nombre de fichiers, il y aura alors plusieurs dossiers appelés 100DRIFT, 101DRIFT, etc.
6. Vous pouvez copier vos vidéos sur votre ordinateur et vider la carte pour la prochaine utilisation.

Connexion à un Mac

1. Connectez la caméra au Mac à l'aide du câble USB. Le voyant de la caméra passe au vert et l'écran de la caméra est noir.
2. Selon votre OS, une fenêtre s'ouvre automatiquement, ou vous devez ouvrir le Finder.
3. Votre Mac devrait reconnaitre la caméra comme un disque amovible. Cherchez le disque s'appelant DRIFT et double cliquez pour l'ouvrir.
4. Double-cliquez sur le dossier 'DCIM' pour l'ouvrir.
5. Dans le dossier 'DCIM' vous trouverez un dossier appelé '100DRIFT' contenant toutes les photos et les vidéos enregistrées sur la carte SD. S'il y a un très grand nombre de fichiers, il y aura alors plusieurs dossiers appelés 100DRIFT, 101DRIFT, etc.
6. Vous pouvez copier vos vidéos sur votre ordinateur et vider la carte pour la prochaine utilisation.

Note: La batterie n'a pas besoin d'être insérée ou charge pour lire ou copier les fichiers sur un ordinateur.

Vous pouvez aussi utiliser un lecteur de carte externe (non inclus) pour transférer vos fichiers, la plupart des ordinateurs récents sont équipés de tels lecteurs, le transfert sera plus rapide que via le câble USB.




b) Lire et éditer des vidéos sur un ordinateur

1. Quelques ordinateurs peuvent ne pas avoir les codecs nécessaires pour lire ou éditer des vidéos Full HD.
2. Si vous avez des problèmes pour la lecture de vos vidéos, nous vous recommandons de télécharger gratuitement le lecteur VLC Media Player : http://www.videolan.org/
3. Si vous avez des difficultés pour l'édition de vos vidéos ou si vous ne souhaitez pas utiliser VLC, vous pouvez télécharger puis installer le pack de codec FFDshow : http://www.free-codecs.com/FFDshow_download.htm

c) Connecter la caméra à une TV

1. Avec la caméra éteinte, connectez la caméra à la TV HD via la câble Component HD.
2. Allumez la caméra et sélectionnez la bonne entrée Auxiliaire sur la TV.
3. Une fois démarrée, l'image habituellement affichée sur l'écran de la caméra est affiché directement sur la TV et le son sortira par les haut parleurs de la TV..
4. La caméra fonctionne à la normale avec l'écran connecté, vous pouvez donc facilement visionner photos ou vidéos.

 Pensez à utiliser la fonction Diaporama pour regarder vos photos sans bouger du canapé !

XII. CONFIGURATION INFORMATIQUE MINIMALE

Windows

• 3.2 GHz Pentium 4 processor ou plus
• Au moins 1GB of RAM
• Carte Graphique dédiée d'au moins 256Mo
• Direct X 9.0c ou plus
• Microsoft Windows XP (SP2 ou plus), Windows Vista ou Windows 7

Macintosh

• 2.0 GHz Intel Core Duo ou plus
• Au moins 1GB of RAM
• Carte Graphique dédiée d'au moins 256Mo
• Mac OS X v10.4.11 ou plus

Pour l'édition rapide et fluide des vidéos Full HD 1080p, une configuration supérieure est nécessaire.
Les vidéos HD sont volumineuses vérifier aussi l'espace de stockage votre disque dur (1Go=12min)




XIII. QUESTIONS FREQUENTES

Quels types de cartes SD est accepté par la caméra?

La Caméra Drift HD170 accepte toutes les cartes SD et SDHC des grandes marques ; nous recommandons les cartes Kingston Class 4 et déconseillons fortement les cartes 'discount' pas assez rapides pour enregistrer en Full HD. La Caméra Drift HD170 accepte les cartes SD et SDHC jusqu'à 32Gb.

Comment fonctionne la télécommande?

La télécommande utilise des ondes radio pour communiquer avec la caméra. A l'inverse des autres caméras sur le marché utilisant des Infra rouges, la télécommande radio n'a pas besoin d'être pointée en direction de la caméra pour activer l'enregistrement, il suffit d'être dans la portée de 5m.

Quelle est la distance maximale entre la caméra et la télécommande?

La télécommande sans fils a une portée de 5m.

Qu'est ce que la fonction Appairage?

La fonction d'appairage vous permet de vous assurez que votre télécommande ne démarre que votre (ou vos) caméra(s) et pas celles de vos amis à proximité. Vous avez plus d'informations dans le chapitre sur la télécommande.

Quelle est l'autonomie de la batterie?

La Caméra Drift HD170 est fournie avec une batterie rechargeable au Lithium-ion de 1100mAh. En enregistrement continu en Full HD sans aucune fonction d'économie de batterie, vous aurez une autonomie d'environ 3h à température ambiante et de 2h30 par -5°C. Il existe des réglages qui permettent d'optimiser l'autonomie, se référer au chapitre de ce manuel correspondant.

Il existe aussi en accessoire des batteries de rechange de 1100mAh et de 1700mAh qui vous permettent de filmer encore plus longtemps, plus d'informations : http://www.driftinnovation.com/

Comment charger la batterie?

La batterie est chargé via le port USB de la caméra, vous pouvez la connecter à une ordinateur ou alors à l'aide d'accessoires à un allume cigare ou au secteur. N'oubliez pas d'éteindre la caméra par une pression longue sur le bouton de sélection pour que le voyant passe au bleu. Si le voyant n'est pas bleu la caméra ne charge pas. (Procédure de charge détaillée dans ce manuel).

Est ce que je peux alimenter ma caméra par un allume cigare ou une batterie?

Oui. La Caméra Drift HD170 peut être alimenté via une prise allume cigare ou une batterie externe (en accessoire) par le port USB et enregistrer en même temps. Si l'alimentation coupe, la caméra bascule directement sur la batterie interne. Attention ceci ne charge pas la caméra à moins que vous mettiez la caméra en mode 'charge '.




Qu'est ce que la fonction Allumage Automatique ?

C'est une fonction exclusive de la Drift HD170, cela signifie que lorsque vous connecter la caméra au secteur ou que vous allumez le contact alors que la caméra est branchée à l'allume cigare, elle s'allume automatiquement et est prête à enregistrer.

Les vidéos et les photos ont un effet arrondi sur les bords de l'image. Est-ce normal?

Oui. Nous avons spécialement sélectionné une lentille grand angle de 170° pour vous permettre de capturer un maximum de l'action et avoir une cadrage facile. La déformation est plus accentuée sur les objets proches que lointains et a tendance à 'éloigner' le sujet.
Si l'angle de 170° est trop large, vous pouvez utiliser la fonction zoom en HD 720p.

Quelle est la différence entre 1080p et 720p?

La caméra Drift HD170 vous permet de choisir entre les résolutions :
Full HD1080p (1920x1080) qui donne une qualité maximale avec un angle de vision de 127°, mais par contre des fichiers assez lourd (1Gb=12min de vidéos)
HD 720p (1280x720) qui fait des fichiers plus légers (20min/Gb) et donne une très bonne qualité vidéo avec un angle de vue de 170° que l'on peut réduire grâce au zoom numérique x4.

Quelles sont les dimensions de la caméra?

Les dimensions de la caméra sont 133 (L) x 50 (l) x 33 (H) mm et celles de la télécommande sont 52 (L) x 40 (l) x 13 (H) mm.

Est-ce que je peux fixer la caméra à un trépied ou d'autres fixations?

Oui. La caméra Drift HD170 est équipée d'un pas de vis standard 8mm (pas Kodak) qui est utilisé par tous les trépieds et autres fixations standard comme la ventouse Panavise 809 disponible en accessoires.

Est-ce que la caméra est étanche?

La caméra Drift HD170 est étanche jusqu'à 50cm, cela signifie que la caméra est totalement résistante aux intempéries comme la pluie ou la neige, qu'elle peut occasionnellement être immergé en surface pour de courte durées. La HD170 n'est pas conçue pour une utilisation aquatique ou des immersions prolongées. Drift innovation décline toute responsabilité suite à une panne résultant du non respect de ces consignes.

Quels sont les avantages d'utiliser la caméra en mode Nuit?

Le mode Nuit vous permet d'enregistrer vos photos et vidéos même dans des conditions sombres. Cependant vous pourrez constater, avec cette sensibilité augmentée, un léger bruit et/ou floue sur l'image, ceci est tout à fait normal. Nous recommandons surtout le Mode Nuit pour les photos en prenant garde ne pas bouger l'appareil lors de la prise de vue.




Comment est ce que je connecte un micro externe?

Un micro externe est disponible en accessoire pour optimiser la prise de son, rendez vous sur le site http://www.driftinnovation.com/ pour plus de détails sur ce produit et son utilisation.

Comment je peux mettre à jour ma caméra?

Régulièrement Drift Innovation propose sur sont site des mises à jour pour votre caméra qui vous offrent des fonctionnalités supplémentaire ou qui corrige d'éventuels bugs. Visitez de temps en temps le site http://www.driftinnovation.com/ ou inscrivez-vous à leur Newsletter pour être tenu informé des dernières mises à jour.

XIV. RESOLUTION DES PROBLEMES

L'écran LCD n'affiche rien

- Vérifiez que la batterie soit bien insérée.
- Vérifiez que la batterie soit bien chargée.
- Si la LED est allumée, appuyez sur n'importe quel bouton; l'arrêt automatique de l'écran est peut être activé.

Lorsque je connecte la caméra à mon ordinateur, rien ne se passe

- Assurez vous que le câble USB est bien connecté à la caméra et à l'ordinateur.
- Vérifiez qu'il y a bien une carte SD dans la caméra.
- Changez de port USB, il se peut qu'il soit trop lent pour la caméra.
- Dans la mesure du possible, essayez un autre câble USB (standard).

Je n'arrive pas à enregistrer de vidéos

- Vérifiez qu'il y a bien une carte SD dans la caméra.
- Il n'y a peut être plus assez de place sur la carte, symbolisé par une croix sur la carte à l'écran. Videz la carte ou changez de carte.
- Assurez-vous que l'interrupteur "Lock" ne ferme pas la carte à l'écriture.
- Essayez de formater votre carte SD.

Je n'arrive pas à lire les vidéos sur une TV

- Vérifiez que le câble HDTV soit bien connecté à la caméra et aux bonnes connexions de la TV.
- Vérifiez que la caméra et la TV soient allumées.
- Vérifiez que la TV soit sur le bon canal auxiliaire (nom écrit à coté des prises sur la TV).

Le son est très bas ou il n'y a pas de son

- Assurez-vous que le volume du Haut Parleur et le Micro ne sont pas sur silencieux dans le menu "Réglages".
- La caméra est faite pour les sports extrêmes où il y a beaucoup de bruit de vent, le micro est donc moins sensible que sur des caméras classiques, vous pouvez régler la sensibilité du micro dans le menu "Réglages", ou alors vous munir d'un micro externe disponible en accessoire.

Je n'arrive pas à lire les vidéos sur mon ordinateur

- Vos codecs ne sont peut être pas à jour, nous vous recommandons ce lecteur vidéo gratuit et très efficace : www.videolan.org
- Vous pouvez sinon télécharger le pack de codecs FFDshow http://www.free-codecs.com/FFDshow_download.htm
- Les videos HD 1080p demandent beaucoup de ressources, si votre ordinateur lit les videos 1080p de manière saccadée, enregistrez vos vidéos en HD 720p, les fichiers sont moins lourds.

XV. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Vidéo

Résolution : Full HD 1080p, HD 720p, WGA
Zoom : Numérique x4 en 720p et WGA
Format : 16:9ème
Type fichiers : .MOV (H.264)
Images par secondes : 30
Exposition : Auto ou Manuelle (utilisateurs expérimentés)
Photo : 5mpixels

Optique
Angle de vue : 127° en 1080p, 170° en 720p
Rotation lentille : 300°
Focus : 0.5m à infini
Type capteur : CMOS

Connectiques
Entrée :
- Entrée audio pour micro externe (en accessoire)
- Entrée USB 5V pour alimentation externe (en accessoire)

Sortie :
- USB pour transfert des fichiers (câble inclus)
- HDTV composite pour lecture directe sur TV ou moniteur (câble inclus)

Général
Micro : intégré avec sensibilité réglable
Stockage : Carte SD/SDHC jusqu'à 32Gb (16Gb=3h en 1080p)
Batterie : Lithium rechargeable 1100mAh, 1700mAh dispo en option
Autonomie : ~2h
Étanchéité : jusqu'à 0.5m (Immersion rapide)
Dimensions : 133mm x 50mm x 33mm
Poids : 138g
Compatibilité : Windows XP, Vista, 7 et Mac OS X 10.2 ou plus.
Configuration minimale :
- Windows : 2Gb de RAM, carte vidéo 256Mo, 3.2Ghz Pentium ou plus.
- Mac : 2Gb de RAM, carte vidéo 256Mo 2.0Ghz Intel Core Duo ou plus

Garantie : 1 an




Assistance supplémentaire

Drift innovation fait son mieux pour mettre à disposition toutes les infirmations techniques et l'aide nécessaire en ligne, si toutefois vous aviez besoin de conseil vous pouvez contacter le service technique sur : info@driftinnovation.com .

Veuillez noter que ce service ne peut en aucun cas prendre en compte les demandes de remplacement SAV. Pour tout problème de SAV, merci de contacter le magasin ou site d'achat.

XVI. GARANTIE

Merci d'avoir acheté une caméra embarquée Drift Innovation HD170, nous sommes sûr que vous allez bien vous amuser avec ce produit !
En cas de problème, les produits Drift Innovation sont couverts par une garantie d'un an suivant la date d'achat.

Garantie
Pour bénéficier de la garantie constructeur d'un an, merci d'enregistrer votre produit sur le site : http://www.driftinnovation.com

Service Client
• Naviguez sur http://www.driftinnovation.com pour des mises à jour et toutes les dernières nouveautés.
• Nous sommes la pour vous aider, si vous avez des questions particulières, des suggestions ou simplement pour partager vos vidéos, n'hésitez pas à nous contacter par email à : **support@driftinnovation.com**.




This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING:
Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE:
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

• Reorient or relocate the receiving antenna.
• Increase the separation between the equipment and receiver.
• Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
• Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

INFORMATION FOR USERS
In accordance with European Directives 2002/95/CE, 2002/96/CE and 2003/108/CE on the restriction of the use of dangerous substances in electric and electronic equipment as well as their waste disposal.



This symbol shown on the equipment indicates that, at the end of its useful life, the product must be collected separately from other waste.

Therefore, any products that have reached the end of their useful life must be given to waste disposal centres specialising in separate collection of waste electrical and electronic equipment, or given back to the retailer at the time of purchasing new similar equipment, on a one for one basis.

The adequate separate collection for the subsequent start-up of the equipment sent to be recycled, treated and disposal of in an environmentally compatible way contributes to preventing possible negative effects on the environment and health and optimises the recycling and reuse of components making up the apparatus.

Abusive disposal of the product by the user involves application of the administration sanctions according to the laws in force.

CAUTION RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE. DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.